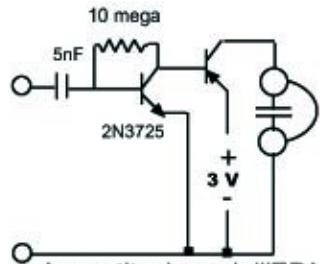


Radio a cristallo e dintorni - [Le Radio di Sophie](#) - Crystal sets

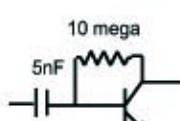
Un ottimo ricevitore FM a cristallo

[Carlo Bramanti](#)

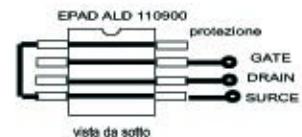
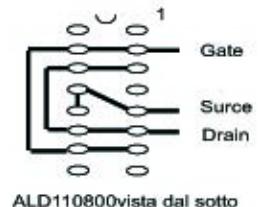
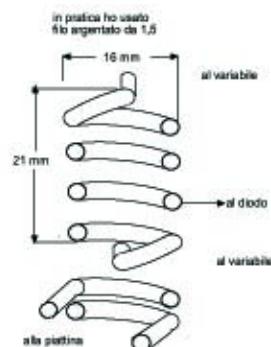
Vi comunico gli ultimi risultati che ho raggiunto dopo molte intense ricerche per la miglior soluzione per la galena FM. La J antenna andava egregiamente, ma sopportava solo un collegamento brevissimo. Quando mi sono deciso di appendere verticalmente un dipolo di piattina, invece del classico posizionamento di detto, ho scoperto un mondo nuovo. Funziona egregiamente anche con una discesa, in piattina, di 6,5 metri. Solo in quel modo sono riuscito ad ascoltare costantemente e confortevolmente anche senza amplificazione. Ma non mi sono fermato lì: vista la forte corrente che si ricava da un diodo collegato al dipolo (oltre 50 microampere) ne ho usato uno per alimentare un EPAD. Ciò vale per l'FM ed anche per il Kit che ho fatto per la SANDIT.



In sostituzione dell'EPAD: fa fortissimo ma occorre una pila

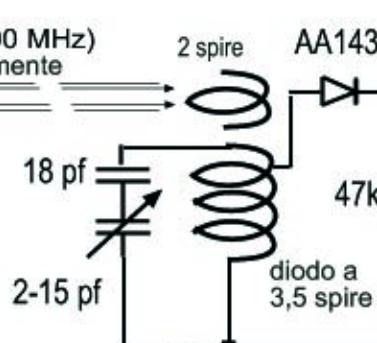


In sostituzione dell'EPAD,
ma richiede almeno 1 V
di alimentazione rubata



NOTA
con un buon segnale
funziona senza amplificatore

piattina da 300 ohm
cortocircuitata
sopra e sotto
(144 cm per 100 MHz)
appesa verticalmente

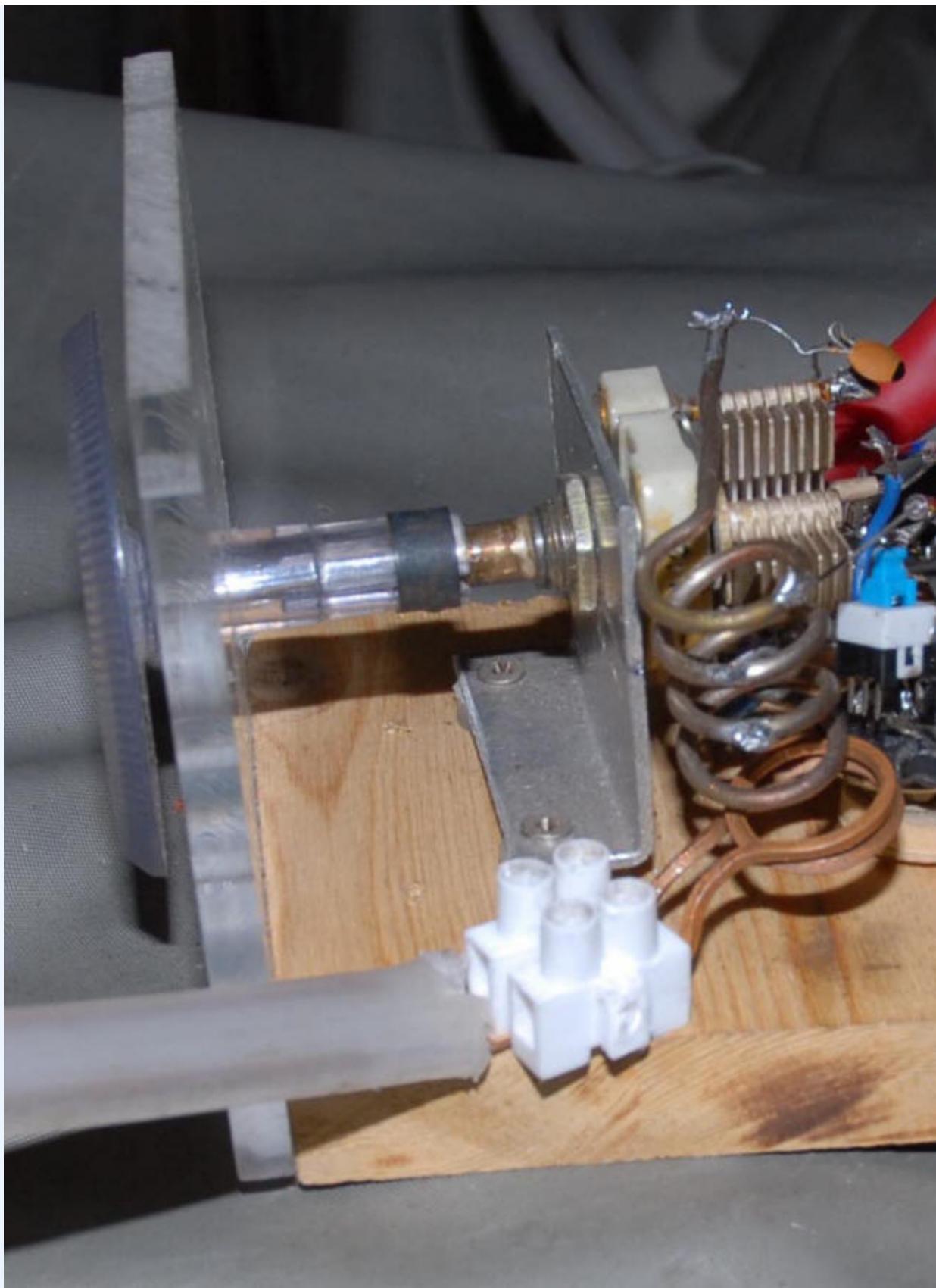


Tenendo
staccata la cuffia,
col condensatore
da 0,1 F si raddop
pia la V di aliment.
anche
a distanza
tenendo staccata
la cuffia

GALENA PER FM AD ALIMENTAZIONE RUBATA
L'EPAD si può trovare presso la MOUSER USA,
Monaco, Milano

la piattina è lunga 0,96 lambda ovvero 144 cm per 100 MHz

La calata può essere
di piattina oppure il
diodo subito al dipolo
e poi due normali
conduttori



La realizzazione con la semplice bobina illustrata mi ha dato intensità maggiore che con la cavità, anche se un poco più di rumore. Una realizzazione fatta usando per bobina un anello di tubo di ottone da 6 mm e 11 cm di diametro, che teoricamente ha un Q 4 volte maggiore di quella classica, mi ha deluso. Dunque avanti con la semplice bobina raccomandandomi di osservare attentamente il disegno allegato, seguirlo a lettera e non arrendersi quando alle prime prove non funziona: capita sempre così.